

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. April 2004 (08.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/028805 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41F 13/004**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002972

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. September 2003 (09.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 43 454.9 19. September 2002 (19.09.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RÜGAMER, Erich,**
Erhard [DE/DE]; Hedenstr. 17, 97265 Hettstadt (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG & BAUER**
AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/028805 A1

(54) Title: DRIVE DEVICES AND METHOD FOR DRIVING A PROCESSING MACHINE

(54) Bezeichnung: ANTRIEBSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER BEARBEITUNGSMASCHINE

(57) Abstract: The invention related to a method for driving a processing machine for webs, whereby several units are mechanically driven independently of each other by drives and signals for a lead axle position of a virtual lead axle are supplied to at least one signal line connecting the drives for said units. The drives are each provided with an offset, which determines a permanent but adjustable displacement of a set angular position relative to the lead axle.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Antrieb einer Bearbeitungsmaschine für Bahnen werden mehrere Einheiten mechanisch voneinander unabhängig durch Antriebe angetrieben, und Signale einer Leitachseposition einer virtuellen Leitachse in mindestens einer der Antriebe dieser Einheiten verbindenden Signalleitung geführt. Den Antrieben wird jeweils ein Offset zugeordnet, welcher eine permanente aber veränderbare Verschiebung einer Soll-Winkellage gegenüber der Leitachseposition festlegt.